

## F I Ș A

raportului de activitate în anul 2022 pentru membrii titulari,  
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

### I. Titlul, numele și prenumele, Secția de Științe a AȘM

Dr hab Tagadiuc Olga, Sectia stiinte ale vietii

### II. Activitate științifică (participarea în proiecte de cercetare)

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1)

Anexa 1.

#### 1. Program de Stat (2020–2023), etapa anului 2022

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor

#### 2. Alte tipuri de proiecte (de indicat: bilaterale, multilaterale, ITT etc.)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director/executor
1	597912-EPP-1-2018-1-MD-EPPKA2-CBHE-SP	Strengthening Research Management and Open Science capacities of HEIs in Moldova and Armenia / MINERVA	2019-2023	executor
2	MD-MOED-6542-ASF-U-12	Fortificarea educației prin cercetare în medicină în cadrul USMF Nicolae Testemițanu FORCE_Med	2022-2024	director

### III. Activitatea în anul de referință (date statistice)

Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF	
Articole în alte reviste editate în străinătate	3
Monografii editate în țară	
Capitole în monografii internaționale	
Capitole în monografii naționale	
Articole în reviste naționale, categoria A+	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B+	
Articole în reviste naționale, categoria B	1
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în alte reviste naționale neacreditate	
Articole în culegeri internaționale	
Articole în culegeri naționale	
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	
Participare cu raport la foruri științifice internaționale:	1

în străinătate / în Republica Moldova	
Participare cu raport la foruri științifice naționale	
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	
Numărul de cereri de brevetare prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	
Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor (cu indicarea numelui pe copertă)	
Articole / cărți de popularizare a științei	
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

#### IV. Rezultate științifice obținute în anul de referință (100-200 de cuvinte)

A fost investigat conținutul de acizi cioric, clorogenic și cafftaric (mg/ml) în extractele din *Taraxacum officinale* F.H. Wigg pe baza de DMSO și alcool de diferită concentrație. S-a stabilit efectul anticanceros al extractelor în studii in vitro pe culturile celulare de glioblastom U-138 MG și U-251 (Cell Lines Service, Germany). Efectul a fost corelat cu tipul extractantului și concentrația lui, precum și cu partea plantei utilizată pentru extracție (rădăci vs frunze).

#### V. Activitate didactică, în 2022

Numărul cursurilor elaborate/ținute	2
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	4
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza, fiind confirmată de ANACEC	1
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	6

Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate de ANACEC în anul 2022 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teză de doctorat/postdoctorat Teză de masterat
Tagadiuc Olga	USMF Nicolae Testemițanu	Pavlovschi Ecaterina <i>Markerii biochimici ai retinopatiei hipertensive</i>	Teză de doctorat

#### VI. Activitate managerială

1. Director general ANCD – ianuarie – septembrie 2022
2. Șef Catedră de Biochimie și biochimie clinică, USMF Nicolae Testemițanu – octombrie – decembrie 2022

#### VII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri, aprecieri pe portaluri specializate etc.).

--

*Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție*

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute

**VIII.** Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor

nr	Numele, prenumele	Evenimentul (conferință, consiliu de susținere etc.)	Perioada	Calitatea (membru, președinte ș.a.)
1	Tagadiuc Olga	Conferința științifică anuală a USMF Nicolae Testemițanu cu genericul <i>Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță</i>	21-22 octombrie 2022	Membru comitet științific

Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
1	Tagadiuc Olga	„Revista de Științe ale Sănătății din Moldova (Moldovan Journal of Health Sciences)”. Fondator: IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova. ISSN 2345-1467. Categoria B	Membru al colegiului de redacție
2	Tagadiuc Olga	Revista „One Health & Risk Management”. Fondator: Moldavian Biosafety and Biosecurity Asociation (MDBBA) din Republica Moldova. ISSN 2587-3458, eISSN 2587-3466. Categoria B	Membru al colegiului de redacție

**IX. Participări la foruri științifice:**

*Manifestări științifice internaționale (în străinătate)*

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut

*Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)*

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare țara	Perioada desfășurării evenimentului)	Titlul comunicării/raportul ui susținut
1	Tagadiuc Olga, dr. hab.	Evenimentul ICGEB The Future of Science cu genericul „Biotehnologie pentru dezvoltarea economică și socială în Europa de Sud-Est” (Biotechnology for	29 septembrie 2022	The role of ethics in ensuring responsible research and innovation

		economic & societal development in Southern and Eastern Europe). ICGEB și USMF Nicolae Testemițanu		
--	--	--	--	--

*Manifestări științifice naționale*

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut

*Manifestări științifice cu participare internațională*

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut

**X. Promovarea rezultatelor obținute și a activității membrilor secției în mass-media**

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces)

Nr	Nume, prenume	Emisiunea	Subiectul abordat

Articole de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Nr.	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului

**XI. Activitatea membrilor AȘM în domeniul artei, culturii** (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Numele, prenumele autorului	Realizare, data, lucrarea	Implementarea

**XII. Lista lucrărilor publicate în anul de referință** (conform Anexei 2)

***Manual/Ghid:***

- LAZĂR, C.; STRATULAT, S.; TAGADIUC, O.; PROTOPOP, S.; AMBROS, A.; SIMIONICĂ, E.; TIMERCAN, T.; SARDARI, V.; FULGA, A.; PAVLOVSCHI, E.; MARTÎN, C. Biochimie: Ghid de lucrări practice pentru studenții Programului de studii superioare de licență 0913.1 Asistență medicală generală. 74 p. Chișinău: CEP Medicina, 2022. ISBN 978-9975-82-289-3.
- MARTÎN, C.; SECU, GH.; TAGADIUC, O.; STRATULAT, S.; AMBROS, A.; PROTOPOP, S.; TIMERCAN, T.; SIMIONICĂ, E.; LAZĂR, C.; SARDARI, V.; PAVLOVSCHI, E.; FULGA, A.; CERNELEV, V.; COREȚCHI, A. Biochimie: Ghid de lucrări practice pentru studenții programului Tehnologie Radiologică. 78 p. Chișinău: CEP Medicina, 2022. ISBN 978-9975-82-291-6.
- PAVLOVSCHI, E.; TAGADIUC, O.; STRATULAT, S.; AMBROS, A.; PROTOPOP, S.; TIMERCAN, T.; SIMIONICĂ, E.; LAZĂR, C.; SARDARI, V.; FULGA, A.; MARTÎN, C.;

- CERNELEV, V.; COREȚCHI, A. Biochimie: Ghid de lucrări practice pentru studenții programului de studii superioare de licență Optometrie. 71 p. Chișinău: CEP Medicina, 2022. ISBN 978-9975-82-290-9.
4. SARDARI, V.; STRATULAT, S.; AMBROS, A.; **TAGADIUC, O.**; PROTOPOP, S.; LÎȘÎI, L.; CERNELEV, V.; GLOBALA, P.; TIMERCAN, T.; SIMIONICĂ, E.; LAZĂR, C.; CURLAT, S.; PAVLOVSCHI, E.; FULGA, A.; MARTÎN, C.; SECU, GH. Biochimie: Ghid de lucrări practice pentru studenții Programului de studii superioare de licență Sănătate Publică. 79 p. Chișinău: CEP Medicina, 2022. ISBN 978-9975-82-292-3.
  5. TIMERCAN, T.; **TAGADIUC, O.**; STRATULAT, S.; AMBROS, A.; PROTOPOP, S.; SIMIONICĂ, E.; LAZĂR, C.; SARDARI, V.; PAVLOVSCHI, E.; FULGA, A.; MARTÎN, C.; CERNELEV, V.; COREȚCHI, A. Biochimie: Ghid de lucrări practice pentru studenții Programului de studii superioare de licență Fiziokinetoterapie și reabilitare. 77 p. Chișinău: CEP Medicina, 2022. ISBN 978-9975-82-288-6.
  6. SIMIONICĂ, E.; STRATULAT, S.; AMBROS, A.; **TAGADIUC, O.**; PROTOPOP, S.; BOBCOVA, S.; TIMERCAN, T.; GLOBALA, P.; SARDARI, V.; LAZĂR, C.; PAVLOVSCHI, E. Biochimie farmaceutică: Ghid de lucrări practice pentru studenții anilor 2-3 la programul de studii superioare integrate Farmacie. 99 p. Chișinău: CEP Medicina, 2022. ISBN 978-9975-82-293-0.

*Articol din alte reviste internaționale:*

1. FULGA, A.; TODIRAS, M.; GUDUMAC, V.; **TAGADIUC O.** Taraxacum Officinale Leaves and Roots Suppress Glioma Cell Viability. In: Journal of Biosciences and Medicines, 2022,10(3), 175-189. ISSN Print: 2327-5081. ISSN Online: 2327-509X. doi: 10.4236/jbm.2022.103017
2. PALARIE, N.; PAVLOVSCHI, E.; LAZĂR, C.; PĂLĂRIE, v.; PALII, n.; ROTARU, I.; **TAGADIUC, O.** Lipid Metabolism Biomarkers in Diabetic Retinopathy in Patients With Type 1 Diabetes Mellitus, 16 November 2022, PREPRINT (Version 1) available at Research Square. doi:10.21203/rs.3.rs-2217300/v1]
3. FULGA, A.; PROTOPOP, S.; GUDUMAC, V.; **TAGADIUC O.** Taraxacum Officinale Roots Acts As A Powerful Antioxidant. Research And Clinical Medicine Journal The European Journal of Innovative, Integrative and Translational Medicine 2022, VI(2), 6 pag.

*Articole din reviste naționale acreditate: Categoria A, B, B, C.*

1. PANTEA, V., POPA, V., TAGADIUC, O., ANDRONACHE, L., GUDUMAC, V. Changes of oxidative stress indices and antioxidant system in the liver tissue on the administration of some coordination compound of copper, derivatives of thiosemicarbazide. Revista de Științe ale Sănătății din Moldova (Moldovan Journal of Health Sciences), 2022, 29(3), p. 7-12, ISSN 2345-1467. doi:10.52645/MJHS.2022.3.02 Categoria B

*Rezumate la conferințe*

1. FULGA, A.; TAGADIUC, O.; GUDUMAC, V. Taraxacum Officinale acts as a powerful antioxidant. În: Abstract Book of the 7<sup>th</sup> International Conference ECOLOGICAL & ENVIRONMENTAL CHEMISTRY dedicated to the 70th Anniversary of Academician, Professor Gheorghe Duca. Chisinau, Republic of Moldova, 3-4 March, 2022. Vol. 1, p. 40. ISBN 978-9975-159-07-4

*Data completării fișei, Semnătura*